

## Résumé

Entrées- Sorties permanentes selon planning IFTI  
Les lundis, mardis et jeudis  
Parcours de formation individualisé.

## Public et prérequis

Agent et technicien de maintenance, régleur, installateur.

Aucun prérequis spécifique

Avoir de bonnes connaissances en électrotechnique.

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

Réaliser le câblage et le raccordement d'un variateur de vitesse.  
Paramétrer un variateur de vitesse et le mettre en service.  
Comprendre les alarmes et remédier aux dysfonctionnements.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Parcours de formation individualisé.  
Possibilité de travailler à partir de documents et de certains matériels de son entreprise.  
Un formateur spécialiste du domaine abordé assurera un soutien technique et pédagogique tout au long de la journée

## Outils pédagogiques

Pendant la formation sur un poste individuel, le participant aura à sa disposition du matériel multimédia équipé d'outils didactiques : supports vidéo, logiciels de simulations, bancs didactiques, équipements industriels les plus fréquemment rencontrés dans les entreprises, supports écrits.  
Un formateur spécialiste du domaine abordé assurera un soutien technique et pédagogique tout au long de la journée.

## Modalité d'évaluation

La validation des acquis sera réalisée par des exercices en cours de formation et en fin de formation.

## Contenu de la formation

Le parcours de formation est individualisé, le programme ci-dessous sera abordé en partie ou en totalité.

### Les machines tournantes

- Le moteur asynchrone triphasé et monophasé
- Les machines à courant continu
- Les moteurs spéciaux
- Le freinage des moteurs

### La commande électronique des moteurs

- Le démarreur électronique pour moteur asynchrone
- Le variateur de vitesse
- Principe de fonctionnement
- Structure générale
- Modulation de largeur d'impulsion
- Précautions d'utilisation
- Câblage d'un variateur

### RÉFÉRENCE

**CSEL40**

### CENTRES DE FORMATION

**ANNECY**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Paramétrage d'un variateur
- Exemples d'application

## Validation et certification

Attestation de formation

## Date de mise à jour

14/03/2025